



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 510235

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.01.73 (21) 1884241/13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.04.76. Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 28.05.76

(51) М. Кл.² А 61В 17/22

(53) УДК 615.472(088.8)

(72) Авторы
изобретения

К. П. Панасенко и В. В. Дятлов

(71) Заявитель

Ростовский государственный медицинский институт

(54) ВЕНОЭКСТРАКТОР

1

Изобретение относится к медицине.

Известен веноэкстрактор, содержащий конусный корпус с боковым окном и циркулярным ножом, линейный нож с наклонной режущей кромкой и трубчатым основанием, укрепленным на стержне, фиксатор линейного ножа, гибкий стержень и рукоятку. Однако конусный корпус при поступательном движении может частично рассекать коллатерали до тех пор, пока не будет заполнен в гармошку сложенной веной, что не исключает элементы разрыва и выдергивания вен.

С целью атравматичной отсепаровки поверхностных вен линейный нож укреплен внутри циркулярного ножа за его режущей кромкой.

На фиг. 1 изображен предлагаемый веноэкстрактор, общий вид; на фиг. 2 — сечение по А—А на фиг. 1.

Веноэкстрактор содержит корпус 1 с окном и циркулярным ножом 2, стержень 3, линейный нож 4 с наклонной режущей кромкой, укрепленный внутри циркулярного ножа 2 за его режущей кромкой на стержне 3, фиксатор 5 линейного ножа 4, гибкий стержень 6 и рукоятку 7.

Веноэкстрактор работает следующим образом.

После местной анестезии или общего обезболивания подлежащая удалению, например,

2

подкожная вена бедра обнажается в проксимальном и дистальном отделах. Затем вена пересекается в этих местах. Сверху или снизу в просвет вены вводится олива 8 гибкого стержня 6, который продвигается по вене до выхода из противоположного обнаженного конца вены. Гибкий стержень 6 закрепляется в рукоятке 7 винтом 9 рукоятки и протягивается через вену до тех пор, пока верхний обнаженный конец вены не будет заведен за острый край циркулярного ножа 2.

Заведенный за острый край циркулярного ножа 2 верхний конец вены фиксируется кровоостанавливающим зажимом и удерживается. Полувращательными движениями (вправо и влево на 30°) рукоятки 7, чередующимися с поступательным движением гибкого валика в просвете вены, режущей кромкой циркулярного ножа 2 отсекается вена от кожи и окружающих тканей и укладывается в гармошку на стержне 3.

Потягивание за конец вены, фиксированный кровоостанавливающим зажимом, способствует рассечению ее по длине линейным ножом 4 и выведению в виде ленты.

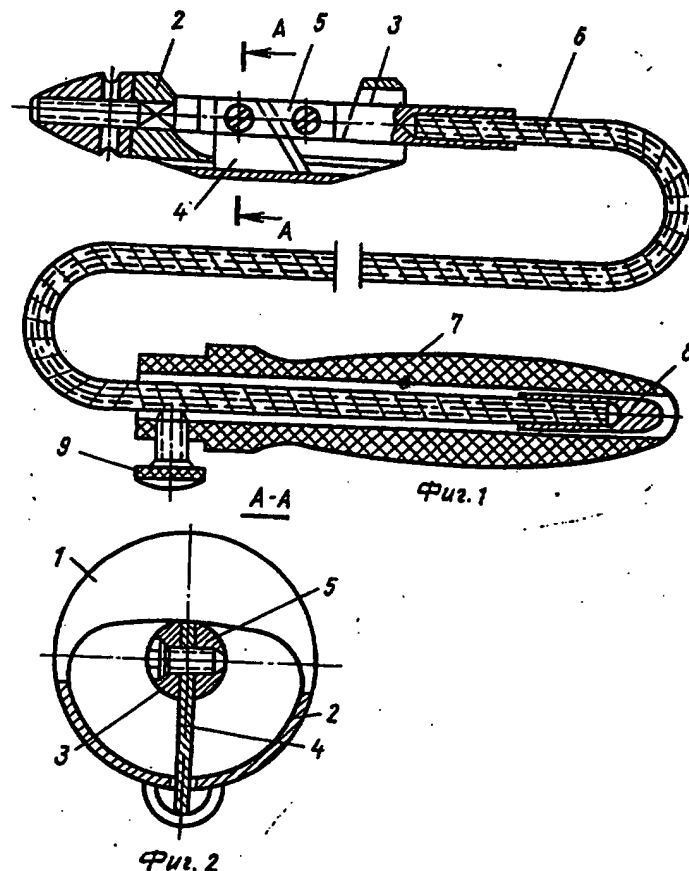
Так поэтапно иссекается подлежащая удалению вена и в виде ленты извлекается из того операционного разреза, через который был введен веноэкстрактор.

BEST AVAILABLE COPY

Формула изобретения

Веноэкстрактор, содержащий корпус с окном и циркулярным ножом, стержень, линейный нож с наклонной режущей кромкой и основанием, укрепленным на стержне, фикса-

тор линейного ножа, гибкий стержень и рукоятку, отличающийся тем, что, с целью атрауматичной отсепаровки поверхностных вен, линейный нож укреплен внутри циркулярного ножа за его режущей кромкой.



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Л. Соловьев

Редактор Г. Мозжечкова

Техред М. Семенов

Корректор З. Тарасова

Заказ 1173/7

Изд. № 1269

Тираж 630

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2